

Emetteur radio universel

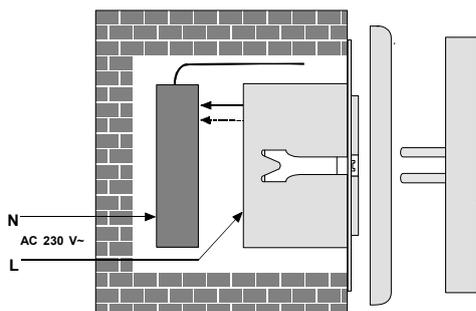
Art. No.: 0521 00

Fonction

L'émetteur radio universel est un composant du système radiobus. Il permet l'extension d'une installation existante par la transmission sans fil d'ordres de commande 230 V.

L'émetteur radio universel peut être commandé à partir d'un interrupteur, d'un bouton-poussoir ou d'un émetteur radio pour store

Lorsque les entrées (E1, E2) sont desservies par une tension de réseau (230 V AC), l'émetteur radio universel génère un télégramme radio qui est compris et saisi par tous les récepteurs radio du système radiobus.



- **Fonction: émetteur 2 canaux (canal 1 et 2)**
L'émetteur universel transmet des télégrammes de commande (marche, arrêt) pour deux canaux indépendants (canal 1, canal 2).
Les entrées sont sélectionnées lorsqu'une tension 230 V AC est appliquée, p. ex. au moyen d'interrupteurs conventionnels (contacts de travail).
La fonction spéciale "sonnerie" permet la transmission du télégramme radio après la brève manipulation (0,2 sec.) d'un bouton-poussoir (contact de travail) (appuyer (> 0,2 s) = télégramme MARCHE, lâcher = télégramme ARRÊT).
- **Fonction: bouton-poussoir 1 canal (marche / arrêt)**
L'émetteur radio transmet les ordres de commande (marche, arrêt) pour un canal ce qui veut dire que seul le fonctionnement avec 1 canal est possible avec le bouton-poussoir. Les entrées sont sélectionnées par deux **ordres de touche** indépendants, p. ex. au moyen de 2 boutons-poussoirs (contacts de travail) (bouton-poussoir 1 = mise en marche, bouton-poussoir 2 = mise hors marche).
- **Fonction: émetteur store/volet roulant 1 canal**
L'émetteur radio transmet les ordres de commande du store/volet roulant pour un canal.
Les entrées sont sélectionnées par un interrupteur store/volet roulant ou un insert de commande de store/volet roulant.

Montage

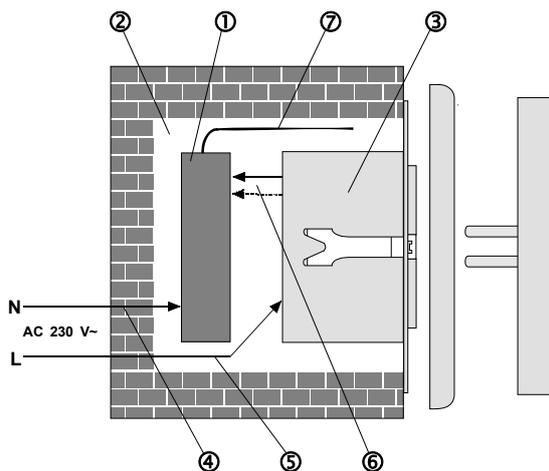
Attention!

La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

Ne commutiez pas de moteurs parallèlement à l'émetteur radio !

Pour les utilisations en dehors de la boîte sous crépi, veiller à prendre des mesures de protection suffisantes contre les contacts accidentels, p. ex. montage boîte de distribution montée sur crépi.

En cas d'utilisation d'émetteurs radio universels avec bouton-poussoir ou interrupteur et prises de courant de sécurité dans une combinaison multiple, utiliser des prises de courant de sécurité GIRA avec bornes à fiche sans vis qui assurent une protection contre les contacts accidentels même lorsque le couvercle est enlevé.



Installez l'émetteur radio universel ① dans une boîte à encastrer 60 mm ② derrière un insert sous crépi ③.

Important

Lors de l'affectation, la sensibilité des récepteurs radio passe d'environ 100 m (en champ libre) à environ 5 m.

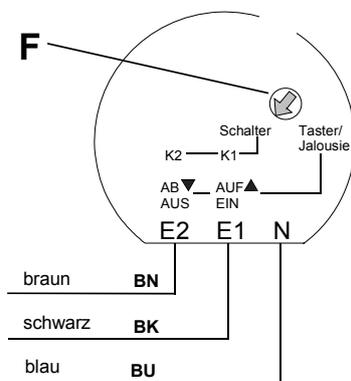
Installation

1. Sélectionnez la fonction nécessaire, voir „Installation et réglage“.
2. Connectez la phase **L** de la tension de réseau ⑤ (230 V AC) et les câbles de commande ⑥ de l'émetteur universel à l'insert sous crépi ③ suivant le fonctionnement, voir également „Installation et réglage“.

Antenne

Pour obtenir les meilleurs résultats de transmission possibles, montez l'antenne ⑦ bien tendue et ne la laissez donc pas enroulée. Eloignez-la autant que possible de grandes pièces métalliques, p. ex. de cadres de porte métalliques. Ne raccourcissez et ne prolongez pas l'antenne et ne la dénudez pas.

Installation et réglage



L'émetteur radio universel émet des télégrammes radio suivant la fonction réglée.

Sélectionnez la fonction désirée de l'émetteur radio universel à l'aide du **rotacteur F**.

Les câbles de connexion sont représentés de la manière suivante dans les figures:

- N:** câble neutre (câble de connexion bleu) BU
- E1:** entrée 1 (câble de connexion noir) BK
- E2:** entrée 2 (câble de connexion marron) BN

Important

La temporisation entre l'application de la tension de réseau (p. ex. manipulation du bouton-poussoir connecté) et le déclenchement de la charge sur le récepteur radio (p. ex. éclairage allumé) est d'env. 300 ms.

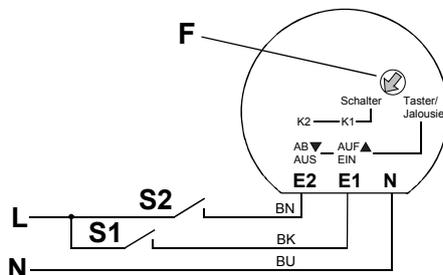
**Attention!**

L'émetteur radio universel doit être desservi pendant au moins 2 secondes (p. ex.: bouton-poussoir fermé pendant env. 2 secondes)!

Lorsque l'émetteur est desservi moins longtemps, il peut se produire un dysfonctionnement.

Dans ce cas, déconnecter l'émetteur radio pendant env. 10 minutes. (p. ex.: ne pas desservir le bouton-poussoir connecté pendant env. 10 minutes).

(A1)

**Fonction interrupteur (2 canaux)**

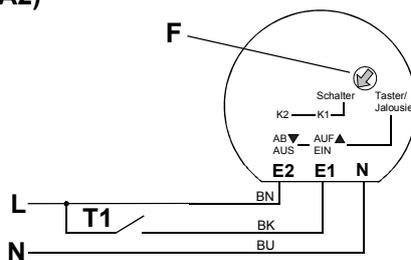
Amenez le rotacteur **F** en position „Interrupteur“. Connectez l'émetteur radio universel comme représenté sur la Fig. **A1**.

- fermer S1 => “canal 1 = ON“
- ouvrir S1 => “canal 1 = OFF“
- fermer S2 => “canal 2 = ON“
- ouvrir S2 => “canal 2 = OFF“

Important

Lorsque vous avez seulement besoin d'un canal de l'émetteur radio universel (p. ex. B. E1, noir = canal 1), connectez l'entrée du canal qui n'est pas utilisé (p. ex. E2, marron = canal 2) au câble neutre N.

(A2)

**Fonction spéciale "Sonnerie" (1 canal)**

La fonction sonnerie vous permet d'activer une charge (p. ex. sonnerie) pendant la durée d'une manipulation de touche (au moins 0,2 seconde).

Appuyez sur le bouton-poussoir (contact de travail) pour émettre un télégramme ON et lâchez le bouton-poussoir pour émettre un télégramme OFF.

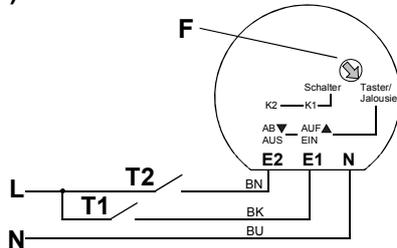
Amenez le rotacteur **F** en position „Interrupteur“. Connectez l'émetteur radio universel comme représenté sur la Fig. **A2**. Pour le fonctionnement, connectez l'entrée E2 (câble marron) à la phase **L** de la tension de secteur. Voir également affectation “Sonnerie”.

- fermer T1 => “canal 1 = ON“
- ouvrir T1 => “canal 1 = OFF“

Important

Pour l'affectation de la fonction (voir “Affectation sonnerie”), tenir compte du **câblage modifié**.

(B)



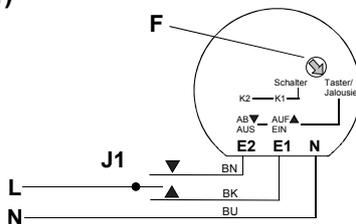
Fonction bouton-poussoir

Amenez le rotacteur **F** en position "Bouton-poussoir/store".
Connectez l'émetteur radio universel au bouton-poussoir (contact de travail) comme représenté sur la Fig. **B**.

- fermer T1 => "canal 1 = ON"
- fermer T2 => "canal 1 = OFF"
- fermer T1 et T2 => "canal 1 = ON"

Important: Les fonctions "Variation d'intensité lumineuse" et "Appel de scènes de lumière" ne sont pas soutenues.

(C1)

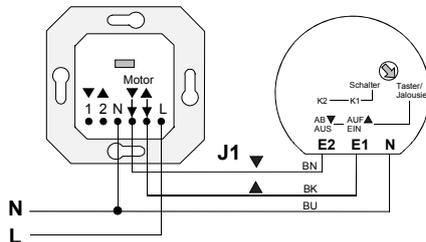


Fonction émetteur de store/volet roulant

Amenez le rotacteur **F** en position "Bouton-poussoir/store".
Connectez l'émetteur radio universel à l'interrupteur store/volet roulant comme représenté sur la Fig. **C1** ou à l'insert de commande de store/volet roulant comme représenté sur la Fig. **C2**.

- fermer J1 ▲ => "store/volet roulant = montée"
- fermer J1 ▼ => "store/volet roulant = descente"

(C2)



Important:

La fonction "Orientation des lamelles" n'est pas soutenue.

Affectation d'émetteurs et de récepteurs radio

(à l'exception de la sonnerie)

Vous pouvez affecter autant de récepteurs radio que vous voulez à un canal de l'émetteur radio universel.

Important

Lors de l'affectation, la sensibilité des récepteurs radio passe d'environ 100 m (en champ libre) à environ 5 m.

Affectation d'un canal

Mode opératoire

1. Commutez l'émetteur radio en mode programmation, voir notice de service "Récepteur radio".
2. Appuyez sur le bouton-poussoir correspondant, l'interrupteur ou l'interrupteur store/volet roulant pendant au moins 2 secondes pour appliquer la tension de réseau aux entrées (E1 ou E2).
3. Commutez l'émetteur radio en mode de service, voir notice de service "Récepteur radio".

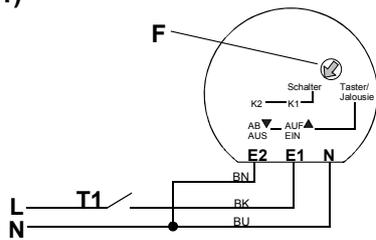
L'opération d'affectation est terminée!

Effacer l'affectation de canaux

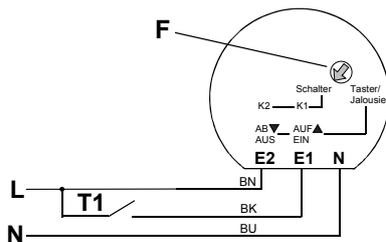
La nouvelle affectation du même canal (canal 1 ou canal 2) efface l'ancienne affectation.

Affectation „Sonnerie“

(D1)



(A2)



Mode opératoire

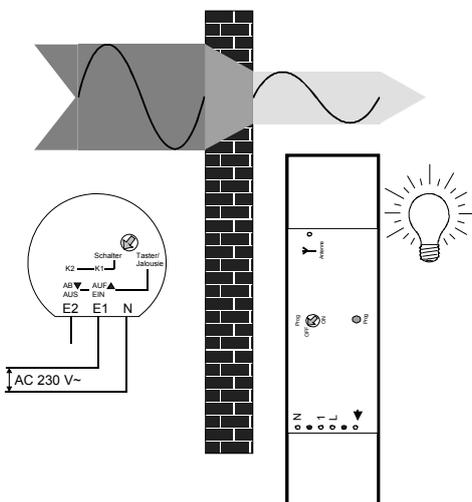
1. Déconnectez l'émetteur radio universel.
2. Connectez l'entrée **E2** (câble marron) au câble neutre **N** de la tension de secteur (230 V AC) comme représenté sur la **Fig. D1**.
3. Remettez l'émetteur radio universel sous tension.
4. Commutez l'émetteur radio en mode programmation, voir notice de service "Récepteur radio".
5. Fermez le bouton-poussoir T1 (E1 = câble noir) pendant au moins 2 secondes.
6. Commutez l'émetteur radio en mode de service, voir notice de service "Récepteur radio".
7. Déconnectez l'émetteur radio universel.
8. Connectez l'entrée **E2** (câble marron) à la phase **L** de la tension de secteur (230 V AC) comme représenté sur la **Fig. A2**.
9. Remettez l'émetteur radio universel sous tension.

L'opération d'affectation "Sonnerie" est terminée!

Effacer l'affectation „Sonnerie“

Une nouvelle affectation "Sonnerie" efface l'affectation existante (voir affectation "Sonnerie").

Radiotransmission



La radiotransmission se fait sur des fréquences qui ne sont pas exclusives, des perturbations ne peuvent donc pas être exclues.

La radiotransmission n'est pas appropriée pour des applications de sécurité, par exemple arrêt d'urgence, appel d'urgence.

Le rayon effectif d'un émetteur radio universel (100 m maxi en champ libre) dépend des conditions de construction de l'objet:

Matériau sec	Pénétration
bois, plâtre, placoplâtre	env. 90 %
brique, panneaux durs	env. 70 %
béton armé	env. 30 %
métal, grille métallique, revêtement aluminium	env. 10 %

Service radio

- L'interconnexion de cette installation radio avec d'autres réseaux de communication doit être compatible avec les législations nationales.
- L'utilisation de cette installation radio comme moyen de communication au-delà des limites d'une propriété est interdite.
- L'utilisation en Allemagne est soumise aux directives de la législation pertinente (Amtsblatt Vfg 73/2000).

L'émetteur universel de radiocommande peut être utilisé dans tous les Etats membres de l'U.E. et de l'A.E.L.E.

Données techniques

Alimentation en tension:	AC 230 V ~
Fréquence d'émission:	433,42 MHz, ASK
Portée d'émission:	ca. 100 m (en champ libre)
Temporisation:	env. 300 ms
Plage de température:	20°C à +55°C
Dimensions (Ø x H):	52 mm x 21 mm

Déclaration de conformité

Le produit décrit dans la notice de service satisfait aux prescriptions de la directive UE 1999/5/EG (R&TTE).

La conformité est attestée par le respect des normes et standards suivants :

1999/519/EC

IETS300-220: 1993-10
ETS 300683: 1997-06
EN 60669-1: 1995
EN 60669-1/A2: 1996
EN 60669-2-1: 1996
EN 60669-2-1: 1996/A11: 1997



Lüdenscheid, 19.01.2001, C. Toop

Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Système d'installation
électrique

Postfach 1220
42461 Radevormwald
Allemagne

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339
www.gira.be
info@gira.be